



## طرق الحد من انتشار أمراض الدواجن

نجد عادة أن هناك مشاكل صغيرة تقابل المربي في صناعة الدواجن ولو لم يمكنه مواجهتها والتغلب عليها لأدت به إلى خسائر ومشاكل كبيرة لا حصر لها حيث يعتمد النجاح في تربيته وإنتاج الدواجن على استمرارية تحقيق مستويات مختارة بحرص للجودة وهناك عدة عوامل تؤثر في تأمين الجودة الكلية للإنتاج الداخلي يجب أن تؤخذ بعين الاعتبار في أي برنامج قومي يوضع لتحقيق هذا الهدف ويعطي بالضرورة جميع حلقات الإنتاج بدءاً بالكتكوت عمر يوم وانتهاءً بوصول المنتج النهائي من لحم وبيض إلى يد المستهلك ويجب العمل وبكل دقة على تنفيذ المعادلة الأساسية لتربيته الدواجن وهي (كتكوت جيد + تغذية سليمة + بيئة صحية = نجاح صناعة الدواجن) حيث أن أي خلل في طرف المعادلة الأيمن يؤدي إلى فشل وخسارة في صناعة الدواجن.

### ويمكن إيجاز بعض هذه المشاكل فيما يلي

#### أ- الكتكوت

يجب اختيار الكتكوت بدقه وعناية بحيث يكون خالي من مسببات الأمراض التي تنتقل رأسياً عن طريق بيض التفريخ خصوصاً السالمونيلا ومن سلالة جده ذات إنتاج عالي وكفاءة تحويلية عالية حيث أن العائد يتوقف بدرجة كبيرة على جودة الكتكوت المربي وعليه كل استثمارات المشروع

#### ب- التغذية الجيدة

فالغذاء الجيد المتزن والكامل في جميع العناصر الغذائية التي يحتاجها الطائر يكون ضروري وهام في بناء الجسم والمحافظة عليه وإعادة بناء ما يتلف من أنسجه وكذلك مقاومة الأمراض ومنع أمراض سوء التغذية

#### ج- البيئة الصحية

من الحقائق المعروفة أنه مهما كانت جودة الكتكوت أو العلف المستخدم فإن المربي لا يمكنه تحقيق نتائج جيدة في ظل إدارة سيئة للمزرعة خاصة فيما يتعلق برعاية الطيور وحمايتها من الأمراض حيث أن البيئة الغير صحية تؤدي إلى كثير من المشاكل مما يترتب عليها خسائر كبيرة **يمكن إيجازها فيما يلي**

#### درجة الحرارة

في حاله ارتفاع درجة الحرارة بالعنبر عن الحدود المثلى يعمل ذلك على زيادة معدل التنفس ولهات الطيور ويزداد الأمر سوءاً إذا علمنا أن الطيور لا يوجد بها غدد عرقية للتخلص من الحرارة الزائدة من أجسامها عن طريق التبخير مما يؤدي إلى زيادة استهلاك الطيور للماء مما يؤدي بالتالي إلى زيادة رطوبة الفرشة والعنبر وما يترتب على ذلك من مشاكل مرضيه وفي النهاية يؤدي ذلك إلى الإجهاد الحراري وعدم قدره الطائر على تنظيم درجة حرارة جسمه وحدث احتباس حراري ونفوق

#### الازدحام

تربية الطيور بالعنبر بكثافة أكبر من العدد الأمثل لوحده المساحة يؤدي إلى تزامم الطيور والحد من حركاتها ويمنع الطيور الضعيفة من الحصول من الغذاء والماء وارتفاع نسبه غاز الأمونيا بالعنبر مما يتسبب في ضعف مقاومه الطيور للأمراض وكذلك يتسبب في ظهور حالات الافتراس بين الطيور

#### سوء التهويه

تعتبر تهويه وتجديد هواء العنبر باستمرار من العوامل المهمة لنجاح برنامج التربية حيث ينتج عن عدم التهويه الجيدة ارتفاع نسبه غاز الأمونيا بالعنبر والنتاج من تحلل زرق الدواجن مما يسبب مشاكل تنفسيه للطيور وقله حيويتها وشهيتها للغذاء كذلك يؤدي ذلك لارتفاع نسبه الرطوبة بالعنبر وزيادة العوامل المهيئة للأمراض كذلك يؤدي تعرض الطيور للتيارات الهوائية الباردة إلى زيادة نزلات البرد والنتاجه عن التهابات الجهاز التنفسي وكذلك قله معدلات النمو وضعف الإنتاجية

#### الرطوبة المرتفعة

يؤدي ارتفاع نسبه الرطوبة في العنبر والنتاج من أي من الأسباب السابقة إلى عدم قدره الدواجن من التخلص من العبء الحراري الزائد بأجسامها مما يؤدي إلى ضعف الاحتباس الحراري والنفوق. كذلك يؤدي إلى ضعف مقاومه أجهزه الدواجن وتهيتها بالميكروبات التي لها قدره عاليه على التكاثر في تلك البيئة خصوصا مرض الكوكسيديا والذي يظهر وينتشر سريعا في تلك الحالة

#### الإجهاد

يوجد كثير من العوامل الأخرى التي تسبب إجهاد للطيور والتي تؤثر بالتالي على معدلات النمو والكفاءة التحويلية وتهيئة الدواجن للإصابة بالأمراض مثل الجوع والعطش وقص المنقار ونقل الطيور والحصينات خصوصا التحصين باللقاحات الحية .... الخ

د. على محمد الحنون

د. حنان حسن غانم

د. أحمد عثمان - معهد بحوث الإنتاج الحيوان

لا حدود للمعرفة

الدواجن (مجلة علمية إلكترونية)

الموقع على الانترنت

[www.thepoultry.net](http://www.thepoultry.net)